

# LE POTENTIOSTAT ORIGASTAT FAIT SES PREUVES CHEZ AEROPROTEC

Conception, fabrication et commercialisation d'appareils de mesure

pour l'électrochimie, le cyclage de batteries, la corrosion, l'analyse des biofilms...

30 ans d'expérience. Matériel design de qualité *made in France*. Distribution partout dans le monde

## CONTACT

### Maxime VALAY

62A avenue de l'Europe  
69140 Rilleux-la-Pape  
Tél. : 09 54 17 56 06  
Fax : 09 54 17 56 03

Mail : maxime.valay@origalys.com  
Web : www.origalys.com

Spécialisée dans le traitement de surface aéronautique, Aeroprotec utilise depuis 3 ans le potentiostat (gamme OrigaStat) de la marque OrigaLys ElectroChem, et ce, pour la plus grande satisfaction de Sylvain Amand, responsable R&D. "Nous travaillons sur les revêtements anticorrosion et avons besoin de

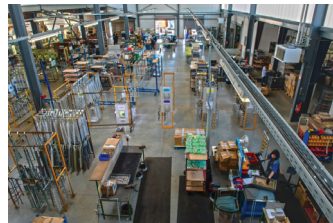


L'OrigaStat.

*réaliser des mesures de caractérisation et de recherche sur l'électrolyte de production. En utilisant ce potentiostat, nous développons la technique d'analyse pour anticiper le caractère fragilisant d'un procédé de dépôt métallique. Cette machine peut être instrumentée ce qui nous permet de contrôler les conditions dans lesquelles la mesure se déroule ; elle nous apporte également une capacité à réaliser des mesures de type recherche sur le procédé lui-même. Les résultats sont très pertinents."*

## DES FONCTIONNALITÉS ÉLARGIES

Équipement dédié à l'instrumentation électrochimique le potentiostat est un appareil simple d'utilisation



Chaîne de traitement d'Aeroprotec.

permettant de suivre en même temps tous les paramètres physico-chimiques du bain. "Celui-ci permet de réaliser les analyses en direct, comme les concentrations d'espèces, et de constater l'impact sur le métal", explique Maxime Valay, ingénieur commercial et application chez OrigaLys. "Notre appareil aide à comprendre pourquoi un traitement n'est pas efficace et comment l'améliorer."

Aeroprotec utilise également le potentiostat pour améliorer le traitement de l'eau. "Celui-ci est utile aussi pour analyser les métaux en solution aqueuse, c'est l'avantage environnemental de cette machine", conclut Sylvain Amand. ■